

お客さまへ

ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
△警告、△注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⊘ 絶対に行わない
でください。

❗ 必ず指示に従い
行ってください。

⊘ 禁止	△警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性のあるもの	⊘ 禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 (火災・感電・落下の原因)	⊘ 禁止	器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)
	器具やランプを布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因)				

△注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの					
⊘ 禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの 資格が必要です。 (火災・感電の原因)	⊘ 禁止	器具表示の指定ランプ以外は使用しない。 節電その他の理由でランプを取り外して間引き点灯 しない。 ランプは落としたり、(物を)ぶつかけたり、無理な 力を加えない。(ランプが破損してけがの原因)	❗ 厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保 守・点検を行う。
⊘ 禁止	ランプに塗料などを塗らない。 (ランプが過熱・破損してけがの原因)	⊘ 禁止	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置か ない。 (過熱して火災の原因)	❗ 厳守	直射日光の当たる状態で点灯しない。

ランプ交換・器具の清掃

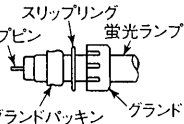
△警告 電源スイッチを切ってから行う(感電の原因)

ランプ交換

適合ランプ FHF32

三菱電機オスラムランプを使用してください。
本器具のランプソケットは25.5mm管専用
ソケットです。

- グランド、スリッピング、グ
ランドバックギンをランプの両端
に順次通す。
- ランプピンをソケットに差し込
み、ランプを確実に装着する。
- ランプピンをソケットに差し込
んだ後、グランドを左右均等に
締めつける。



清掃

- カバーなどプラスチック部分には次のもの
を使用しないでください。
 - ・みがき粉やたわし
 - ・殺虫剤
 - ・シンナーなど揮発性のもの
 - ・熱湯
- ランプ・プラスチックや金属部分の汚れは、
やわらかい布にぬるま湯または水をつけて
よく絞ってふきとってください。
- 反射板の汚れは、やわらかい布でふきとっ
てください。

インバータ器具の取扱い

- 赤外線リモコン方式のテレビ・ラジオなどは、照明器具から離し
てご使用ください。(雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。)
- 器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入
り正常に作動しない場合があります。
- 受信電波が弱い場合には、AMおよび短波放送では雑音
が入る場合があります。
- 放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源
線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ただし、蛍光灯器具内蔵の安定
器は3年間です。ランプ、グロー点灯管、電池などの消耗品は対象外です。詳細は弊社カタログをご参照ください。

異常時の処置

△警告

煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。
(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、
再生紙を使用
しています。



三菱電機株式会社

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40

☎(0467) 41-2729 (営業統轄部)

☎(0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)

MITSUBISHI

このたびは三菱照明器具をお買上げいただき
ありがとうございました。

E766Z887H22

保管用

三菱蛍光灯器具 (高調波ガイドライン適合品)

Easyeco SUPER ・PNシリーズ 反射笠付器具 防雨・防湿形(部品防水)

形名 **YWH4012** PH, PN

取扱説明書

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフター
サービスもできません。
- 電源周波数50Hz、60Hz共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

- 施工の前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
- 取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
△警告、△注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⊘ 絶対に行わない
でください。

❗ 必ず指示に従い
行ってください。

△警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性のあるもの					
⊘ 禁止	引火する危険のある雰囲気を使わない。(ガソリン・ 可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのあ る所で使わない) (火災の原因)	⊘ 禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。 (絶縁破壊により感電・火災の原因)	⊘ 禁止	取付面に凹凸がある所には付けない。 (絶縁不良により感電の原因)
⊘ 禁止	器具取付けの際は電線を挟まない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)	❗ 厳守		⊘ 禁止	施工は電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

△注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの					
⊘ 禁止	高温(35℃以上)、粉じん、油煙の多い場所、強い 振動・衝撃のある場所では使わない。(落下・感電・ 火災の原因)	⊘ 禁止	器具を密集して取付けない。(10cm以上離す) (器具の温度が高くなり火災の原因)	⊘ 禁止	器具のノックアウトを外す場合はドライバー等により 電線を傷つけない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)
⊘ 禁止	腐食性ガスが出る場所では使わない。 (劣化による落下の原因)	⊘ 禁止	器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面 には取付けない。 (絶縁不良やさびにより感電・落下の原因)	⊘ 禁止	狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して 使う場合は、放熱を妨げない。 (器具が過熱して火災の原因)
⊘ 禁止	表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電 圧の90%以下の電圧使用は、安定器の短寿命、故障 となります。(火災・感電の原因)	⊘ 禁止		⊘ 禁止	調光用専用器具以外は調光させない。 (器具が過熱して火災の原因)

お願い

- 周囲温度は5~35℃の範囲でご使用ください。点灯始動
保証温度は-5℃以上です。周囲温度5℃未満での連続使
用は、ランプ光束の低下やランプの短寿命となります。
- インバータ器具の場合は、電力線搬送を使用した機器
と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動し
ない場合があります。

- 天井面に取付ける場合、取付ける部分が平らな所に取
付けてください。(すき間が発生することがあります。)
- 商品監視システム(防犯センサー)の一部の機器はイン
バータの周波数と干渉して誤動作する場合があります
ので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認く
ださい。

お客さまへ

ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
△警告、△注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⊘ 絶対に行わない
でください。

❗ 必ず指示に従い
行ってください。

△警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性があるもの	
⊘ 禁止 器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 (火災・感電・落下の原因)	⊘ 禁止 器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)
器具やランプを布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因)	

△注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの	
⊘ 禁止 お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの 資格が必要です。(火災・感電の原因)	⊘ 禁止 器具表示の指定ランプ以外は使用しない。 節電その他の理由でランプを取り外して間引き点灯 しない。
ランプに塗料などを塗らない。 (ランプが過熱・破損してけがの原因)	ランプは落としたり、(物を)ぶつかけたり、無理な 力を加えない。(ランプが破損してけがの原因)
器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置か ない。(過熱して火災の原因)	⚠ 厳守 明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保 守・点検を行う。
直射日光の当たる状態で点灯しない。	

ランプ交換・器具の清掃

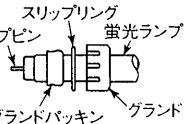
△警告 電源スイッチを切ってから行う(感電の原因)

ランプ 交換

適合ランプ FHF32

三菱電機オスラムランプを使用してください。
本器具のランプソケットは25.5mm管専用
ソケットです。

- グランド、スリップリング、グ
ランドバックギンをランプの両端
に順次通す。
- ランプピンをソケットに差し込
み、ランプを確実に装着する。
- ランプピンをソケットに差し込
んだ後、グランドを左右均等に
締めつける。



清掃

- カバーなどプラスチック部分には次のもの
を使用しないでください。
 - ・みがき粉やたわし
 - ・殺虫剤
 - ・シンナーなど揮発性のもの
 - ・熱湯
- ランプ・プラスチックや金属部分の汚れは、
やわらかい布にぬるま湯または水をつけて
よく絞ってふきとってください。
- 反射板の汚れは、やわらかい布でふきとっ
てください。

インバータ器具の取扱い

- 赤外線リモコン方式のテレビ・ラジオなどは、照明器具から離し
てご使用ください。(雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。)
- 器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入
り正常に作動しない場合があります。
- 受信電波が弱い場合には、AMおよび短波放送では雑音
が入る場合があります。
- 放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源
線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ただし、蛍光灯器具内蔵の安定
器は3年間です。ランプ、グロー点灯管、電池などの消耗品は対象外です。詳細は弊社カタログをご参照ください。

異常時の処置

△警告

煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。
(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、
再生紙を使用
しています。



三菱電機株式会社

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40

☎(0467) 41-2729 (営業統轄部)

☎(0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)

MITSUBISHI

このたびは三菱照明器具をお買上げいただき
ありがとうございました。

E766Z887H22

保管用

三菱蛍光灯器具 (高調波ガイドライン適合品)

Easyeco Super ・PNシリーズ 反射笠付器具 防雨・防湿形(部品防水)

形名 **YWH4012** PH, PN

取扱説明書

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフター
サービスもできません。
- 電源周波数50Hz、60Hz共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

- 施工の前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
- 取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
△警告、△注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⊘ 絶対に行わない
でください。

❗ 必ず指示に従い
行ってください。

△警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性があるもの	
⊘ 禁止 引火する危険のある雰囲気を使わない。(ガソリン・ 可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのあ る所で使わない)(火災の原因)	⊘ 禁止 配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。 (絶縁破壊により感電・火災の原因)
器具取付けの際は電線を挟まない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)	⚠ 厳守 取付面に凹凸がある所には付けない。 (絶縁不良により感電の原因)
	⚠ 厳守 施工は電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

△注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの	
⊘ 禁止 高温(35℃以上)、粉じん、油煙の多い場所、強い 振動・衝撃のある場所では使わない。(落下・感電・ 火災の原因)	⊘ 禁止 器具を密集して取付けない。(10cm以上離す) (器具の温度が高くなり火災の原因)
腐食性ガスが出る場所では使わない。 (劣化による落下の原因)	器具のノックアウトを外す場合はドライバー等により 電線を傷つけない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)
器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面 には取付けない。 (絶縁不良やさびにより感電・落下の原因)	狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して 使う場合は、放熱を妨げない。 (器具が過熱して火災の原因)
表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電 圧の90%以下の電圧使用は、安定器の短寿命、故障 となります。(火災・感電の原因)	調光用専用器具以外は調光させない。 (器具が過熱して火災の原因)

お願い

- 周囲温度は5~35℃の範囲でご使用ください。点灯始動
保証温度は-5℃以上です。周囲温度5℃未満での連続使
用は、ランプ光束の低下やランプの短寿命となります。
- インバータ器具の場合は、電力線搬送を使用した機器
と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動し
ない場合があります。

- 天井面に取付ける場合、取付ける部分が平らな所に取
付けてください。(すき間が発生することがあります。)
- 商品監視システム(防犯センサー)の一部の機器はイン
バータの周波数と干渉して誤動作する場合があります
ので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認く
ださい。